

B4 大田种植

选对药剂 防治棉花绿盲蝽

随着抗虫棉的大面积推广，棉花化学杀虫剂用量大幅减少，我省盲蝽为害的盲椿象逐渐上升为棉田主要害虫，近几年在我省棉田发生严重，为害时期一般在6月下旬到8月中下旬。目前，我省棉花产区已到了防治绿盲蝽的关键时期，广大棉农要选对药剂，科学防治。

绿盲蝽以成虫、若虫刺吸棉株汁液，造成棉蕾铃大量脱落、破头叶和枝叶丛生。被害叶面出现小黑点，7~10天后被害处出现裂缝或破洞，而成为破叶疯；幼蕾被害则由绿变黄，由黄变黑，2~3天后脱落；中蕾被害则形成张口蕾，很快脱落；花被害不能正常开放而脱落；幼铃受害则形成扫帚棉。要有有效的防治绿盲蝽，需做好以下两点：

一、选择好药剂和适宜的用药量

由于绿盲蝽在我省棉田常年严重发生，用药防治次数多，因而需注意轮换使用各类杀虫剂，以防止抗药性的产生和发展。

氟吡啶胺腈，是一种全新杀虫活性成分，其高效、快速并且持效期长，能有效防治对烟碱类、菊酯类、有机磷类和氨基甲酸酯类农药产生抗性的刺吸类害虫。对非靶标节肢动物毒性低，是害虫综合防治优选药剂。50%水分散粒剂3000~5000倍液喷雾。

氟铃脲，属于新型酰基脲类杀虫剂具有杀虫活性高、杀虫谱较广、击倒力强、速效等特点。氟铃脲对绿盲蝽低龄若虫高效，在卵孵盛期，若虫为害之前，用5%乳油1000~1500倍液喷雾。

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐：一种微生物源低毒杀虫剂，具有活性高、杀虫谱广、可混用性好、持效期长、使用安全等

特点，作用方式以胃毒为主，兼有触杀作用。甲氨基阿维菌素苯甲酸盐防治棉田绿盲蝽时可选择2%乳油2000~3000倍液喷雾。

吡虫啉：属于新烟碱类杀虫剂。具有广谱、高效、低毒、低残留，对人、畜、植物和天敌安全等特点，并有触杀、胃毒和内吸等多重作用，其内吸性主要是由根吸收传至植物全身。防治苗期盲椿象可采用70%种子处理剂拌种处理，也可采用乳油等剂型进行喷雾的方法。如10%可湿性粉剂1000~1500倍液喷雾。

吡啶酮：属于吡啶类杀虫剂，是全新的非杀生性杀虫剂，其作用方式非常独特，刺吸式害虫接触到吡啶酮后立即产生口针阻塞效应，停止取食，并最终饥饿致死，也由于此原因，吡啶酮杀虫见效较慢。吡啶酮对刺吸式害虫具有触杀作用，同时还有内吸活性，该药剂低毒，且对某些重要天敌或益虫，如七星瓢虫、草蛉、蜘蛛等益虫安全。防治绿盲蝽时可选择50%可湿性粉剂2000~3000倍液喷雾。

二、掌握科学的施药技术

1. 施药时一定要喷匀喷到，这是因为有些药剂内吸性较差。
2. 喷雾器一定要打足气，加大压力，使雾滴更小更均匀，且不容易流失。
3. 最好在上午9点前或下午5点以后喷药。
4. 提倡进行轮换用药和合理混用。

河北省农林科学院植保所

李耀发 潘文亮

霸州市植保检验站 潘小花



ZHUAN JIA ZHI DIAN